

# GruppeM RAM AIR SYSTEM

## CARBON DUCT INTAKE KIT

### 取扱説明書

FRI-0303

BMW E60/E61 525 & 530

この度は GruppeM RAM AIR SYSTEM を御買い求め頂き有難うございます。作業に入る前に右のパーツリストと照らし合わせて部品が全部揃っていることを確認してください。

#### 警告

- 一般公道等、歩行者や他の交通の妨げになる場所では作業しないで下さい。
- 作業中に車が動き出さないように平坦な場所でサイドブレーキ等をかけて確実に停車させて下さい。また、エンジンキーを抜きエンジンが完全に冷えてから作業を開始して下さい。
- 作業を行う場合は作業に適した服装で、必要に応じて保護手袋、保護眼鏡等を使用して下さい。
- 装着後は日頃のメンテナンスを十分にいき、各部の緩み等をチェックし増し締めを行って下さい。
- 表記車種以外の車に取り付ける際の加工については当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書は作業終了後も紛失しないように大切に保管して下さい。

正しいモータースポーツと暴走行為とは全く異質のものです。本製品を御利用頂く皆様に充分なる御理解と法規則にのっとった正しい使用をされる事をお願い申し上げます。

#### PARTS LIST



フィルターケースにフィルター、ロアケース、Vクランプ、ロアクラップはセットした状態で包装されています

#### ノーマルクリーナーの取り外し



1: ノーマルクリーナーケースをエアフロメーターごと取り外します。



ノーマルクリーナーケース写真



2: エアフロセンサーを付属レンチでネジを緩めて取り外します。



3: バンパーを取り外します。  
ラジエター上部のカバーを外し、○印のボルトを外し、バンパーを取り外します。  
(トルクスボルト7ヶ所)



フェンダー&バンパー横部(左右各5ヶ所)



フロントガイド部(トルクスボルト左右各2ヶ所)



4: ノーマル導入ダクトの固定ボルトを外します。



5: カバーを外し、導入ダクトを取り外します。

#### ラムエアシステムの取り付け

注) 各作業は仮止めで行い、位置が決まってから増締めを行った方が容易です。



1: ファンネルアダプター、ロアケースを組み付けます。



2: ラバーホースでエアフロアダプターも組み付けます。



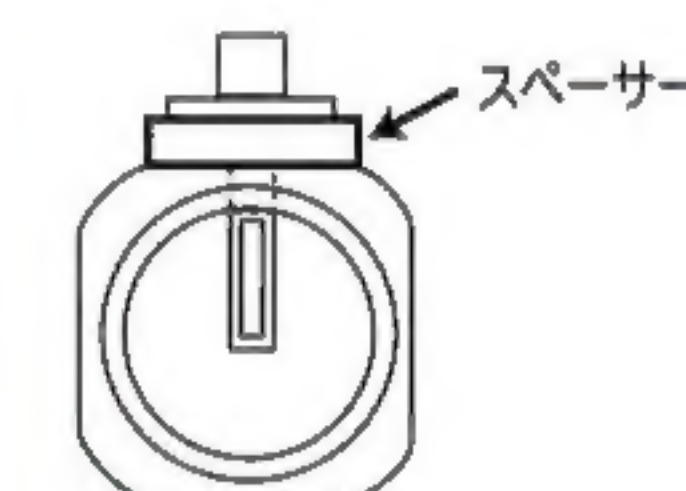
3: エアフロアダプターにセンサーを取り付けます。その時スペーサーをはさみ、付属ビスで取り付けます。



4: 先にフィルターケースとフィルターをエンジンルーム内に配置し、次にアダプターASSYを入れて組み立てます。



5: インテークホースに取り付け、エアフロセンサーのカプラーを元の通り取り付けます。



6: フィルターケースをステーで固定します。(付属ステー、ビスA×2本を使用)



7: 導入ダクトをフィルターケースに差し込みます。



8: 導入ダクトをボルトで固定します。(ビスA×1本を使用)

9: バンパーを元の通り取付け、各部増し締めします。

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

GruppeM INC.

株式会社 グループ・エム

〒351-0014 埼玉県朝霞市膝折町4-22-69 Tel.048-450-2911 FAX.048-450-2912  
http://www.gruppem.co.jp